Plioplatecarpus

Plioplatecarpus es un género de mosasaurio, Plioplatecarpinae. Como todos los mosasaurios, vivió en el Cretácico Superior, hace cerca de 83.5 millones de años.

Índice

Descripción
Descubrimiento
Distribución
Referencias
Bibliografía

Descripción

Cráneo de *Plioplatecarpus primaevus*

Los ojos de *Plioplatecarpus* son proporcionalmente más grandes que los de muchos otros mosasaurios, aunque el cráneo sea relativamente corto. Tiene menos dientes que la mayoría de los mosasaurios (solamente cerca de 12, o menos), pero eran grandes y curvos. Esto sugiere que *Plioplatecarpus* hubiera cazado presas más pequeñas.

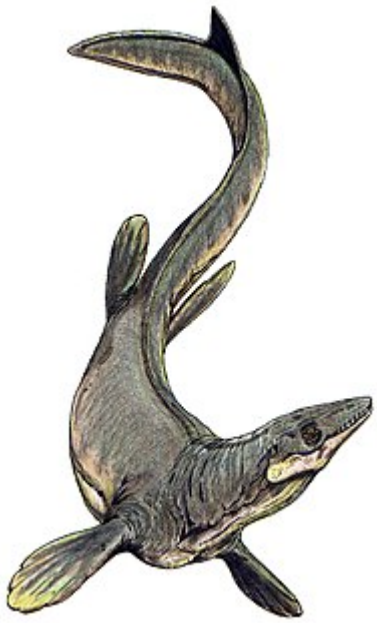
Descubrimiento

Plioplatecarpus fue encontrado inicialmente en Europa por el paleontólogo Louis Dollo (*P. marshi*), en 1882. Era relativamente incompleto, pero pronto aparecerán más fósiles. En Norteamérica, Edward Drinker Cope encontró otro mosasaurio en 1869, pero lo había

Plioplatecarpus

Rango temporal: Cretácico superior

Pre Є Є O S D C P T J K Pg N



Taxonomía

Reino:	Animalia
Filo:	Chordata
Clase:	Sauropsida
Orden:	Squamata
Familia:	Mosasauridae
Subfamilia:	Plioplatecarpinae
Género:	***Plioplatecarpus***

Especies

- ***P. ortliebi*** (Dollo, 1889) (especie tipo)
- ***P. depressus*** (Cope, 1869)
- ***P. primaevus*** (Russell, 1967)

Sinonimia

- *Oterognathus* Dollo, 1889
- *Phosphorosaurus* Dollo, 1889

identificado como *Mosasaurus*. Sería reclasificado más adelante como *Plioplatecarpus*, en cambio del género *Liodon*, en 1870. Sería reclasificado como *Platecarpus*, y más adelante como *Prognathodon*. Sin embargo, se restablecería el género *Plioplatecarpus*.[1]

Distribución

Plioplatecarpus se ha encontrado en muchas localizaciones en todo el mundo (la mayoría de los mosasurios eran bastante extensos). *Pliopltecarpus* se ha encontrado en la Pizarra Pierre de Kansas, en la tiza de Demopolis de Alabama, y también en Mississippi, Dakota del Norte, Dakota del Sur, Canadá, Suecia, los Países Bajos, y, más recientemente en, Wyoming. El espécimen de Wyoming es hasta ahora el único de su clase que se encontrará en el estado, y puede representar una nueva especie de *Plioplatecarpus*. Se está preparando en el Museo Geológico de Tate, y se le conoce como *Oomtar*.

Referencias

1. http://www.oceansofkansas.com/Prognath.html (http://www.oceansofkansas.com/Prognath.html)

Bibliografía

- Bardet, N., J. W. M. Jagt, M. M. M. Kuypers, and R. W. Dortangs. 1998. Shark tooth marks on a vertebra of the mosasaur Plioplatecarpus marshi from the Late Maastrichtian of Belgium. Publicaties van het Natuurhistorisch Genootschap in Limburg 41(1): 52-55.
- Bell, G. L. Jr. 1997. A phylogenetic revision of North American and Adriatic Mosasauroidea. pp. 293-332 In Callaway J. M. and E. L Nicholls, (eds.), Ancient Marine Reptiles, Academic Press.
- Bell, G. L. Jr., M. A. Sheldon, J. P. Lamb and J. E. Martin. 1996. The first direct evidence of live birth in Mosasauridae (Squamata): Exceptional preservation in Cretaceous Pierre Shale of South Dakota. Journ. Vert. Paleon. 16(supplement to 3):21A.
- Burnham, D. A. 1991. A new mosasaur from the Upper Demopolis Formation of Sumter County, Alabama, Masters Thesis, University of New Orleans, 63 pages.
- Burnham, D. A. 1992. A new species of Plioplatecarpus (Squamata, Mosasauridae) from the Sharon Springs Member of the Pierre Shale Formation (Campanian) of Wyoming. Jour. Vert. Paleon. 12(suppl. to 3):20A.
- Crandell, D. R. 1958. Geology of the Pierre area, South Dakota. U. S. Geol. Surv. Prof. Paper 307, 83pp.
- Everhart, M. J. and J. Bussen. 2001. First report of the mosasaur, Plioplatecarpus cf. primaevus, from the Pierre Shale (Campanian) of western Kansas. Kansas Acad. Sci. Trans. 20(Abstracts):28-29.
- Holmes, R. B. 1996. Plioplatecarpus primaevus (Mosasauridae) from the Bearpaw Formation (Campanian, Upper Cretaceous) of the North American Western Interior Seaway, Jour. Vert. Paleon., 16(4):673-687.
- Holmes, R., Caldwell, M.W. and Cumbaa, S.L. (1999). A New Specimen of Plioplatecarpus (Mosasauridae) from the Lower Maastrichtian of Alberta: Comments on Allometry, Functional Morphology, and Paleoecology. Canadian Journal of Earth Sciences 36: 363-369.

- Landes, R. W. 1940. Paleontology of the marine formations of the Montana Group, Pt. 2, of Geology of the southern Alberta plains: Geological Survey of Canada, Memoir 221, p. 129-217.
- Lingham-Soliar, T. 1992. A new mode of locomotion in mosasaurs: Subaqueous flying in Plioplatecarpus marshii, Jour. Vert. Paleon., 12(4):405-421.
- Lingham-Soliar, T. 1994. The mosasaur Plioplatecarpus (Reptilia, Mosasauridae) from Upper Cretaceous of Europe, Bulletin de L'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, Sciences de la Terre, 64:177-221.
- Martin, J. E., G. L. Bell, and J. L. Bertog. 1996. Distribution of mosasaurs of the epicontinental seaway. GSA RM Sect. Ann. Meeting, Abstracts with Programs, 28(4):16.
- Nicholls, E. L. and S. J. Godfrey. 1994. Subaqueous flight in mosasaurs - A discussion. Journal of Vertebrate Paleontology 14(3): 450-452.
- Russell, D. A. 1967. Systematics and morphology of American mosasaurs. Peabody Museum of Natural History, Yale University, Bulletin 23.
- Sheldon, M. A., G. L Bell, Jr., and J. P. Lamb. 1996. Histological characters in prenatal specimens of the mosasaur, Plioplatecarpus primaevus. Jour. of Vert. Paleon. 16(suppl. to 3):64A.

Obtenido de «https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Plioplatecarpus&oldid=119321769»

Esta página se editó por última vez el 14 sep 2019 a las 21:03.

El texto está disponible bajo la Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0; pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta nuestros términos de uso y nuestra política de privacidad.
Wikipedia® es una marca registrada de la Fundación Wikimedia, Inc., una organización sin ánimo de lucro.